

Cenová ponuka SchucoSol K Basic na ohrev TÚV pre rodinný dom

Vypracovaná pre:

3-4 člennú rodinu s dennou spotrebou vody do 200 L (priemerne sa počíta spotreba cca 50L na osobu), kde sú použité 2 ks plochých kolektorov SchucoSol K s tlakovým systémom.

1. Špecifikácia solárneho systému:

Umiestnenie solárneho systému:	Rodinný dom
Ohrev TÚV pre potreby:	TÚV
Typ solárneho kolektora:	Plochý kolektor SchucoSol K
Typ plochy na umiestnenie kolektora:	Šikmá strecha 45°, orientovaná na juh
Druh hydraulického systému:	Tlakový systém



Plochý solárny kolektor SchucoSol K



Solárna hydraulická jednotka

2. Rozpis materiálu:

P.č.	Kód	Popis	Ks/m	Materiál			
				Cena za kus v Sk bez DPH	Cena za kus v EUR bez DPH	Cena spolu v Sk bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH
1	221894	Plochý solárny kolektor SchucoSol K	2	19,900	661	39,800	1,321.12
2	221642	Montážny set na šikmú plochu pre 2 kol.zvisle	1	4,450	148	4,450	147.71
3	222088	Strešná kotva VA na šikmú strechu (2ks)	3	906	30	2,718	90.22
4	231039	Prepojovacia sada poľa kolektorov s potrubím	1	2,950	98	2,950	97.92
5	231040	Prepojenie 2 kolektorov	1	720	24	720	23.90
6	222154	Solárna hydraulická jednotka 2-6 so sep. plynu	1	10,139	337	10,139	336.55
7	805001	Solárna regulačná jednotka SR02 1-okruhová	1	4,800	159	4,800	159.33
8	722810	Zásobník Energy 200 V2 FZT2+3kW elektrošp.	1	17,684	587	17,684	587.00
9	222781	Expanzná nádoba 35L	1	3,541	118	3,541	117.54
10	222073	Nástenný držiak expanznej nádoby MAG	1	1,028	34	1,028	34.12
11	222074	Spojovací rozvod MAG medzi exp.nád. a sol.st.	1	657	22	657	21.81
12	222766	Manuálny odvzdušňovač	1	685	23	685	22.74
13	Predbežná cena zostavy za solárny systém bez DPH:					89,172	2,959.97
14	Predbežná cena zostavy za solárny systém s DPH:					107,006	3,551.96

3. Cenová ponuka neobsahuje:

- Solárne potrubie Prestabo 18/1,2
- Izolácia potrubia Aeroflex 18/19 SSH
- Solárna kvapalina do -33°C
- Montáž
- Doprava
- Drobný elektroinštalačný materiál

- 91,- Sk bez DPH/m - 3,02 EUR bez DPH/m
- 212,- Sk bez DPH/m - 7,04 EUR bez DPH/m
- 130,- Sk bez DPH/l - 4,32 EUR bez DPH/l
- 350,- Sk bez DPH/hod. - 11,62 EUR bez DPH/hod.
- 15,- Sk bez DPH/km - 0,50 EUR bez DPH/km
- cca 3.200,- Sk bez DPH - 106,22 EUR bez DPH

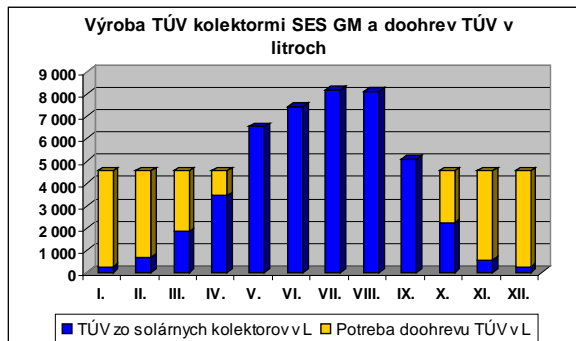
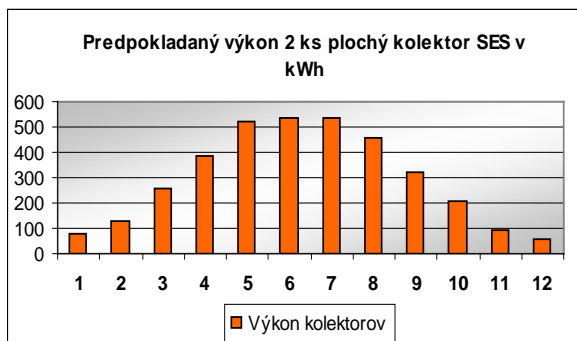
4. Odhad parametrov solárneho systému:

Mesiac	Globálne žiarenie kWh/m ² /mesiac	Difúzne žiarenie kWh/m ² /mesiac	Globálne žiarenie kWh/m ² .deň RGD	Difúzne žiarenie kWh/m ² .deň RDD	Mesačný zisk v kWh/2 kolektorov plochých
január	25	18	0,81	0,58	15
február	42	22	1,5	0,79	38
marec	85	42	2,74	1,35	102
apríl	128	61	4,27	2,03	192
máj	174	80	5,61	2,58	365
jún	178	85	5,93	2,83	427
júl	179	83	5,77	2,68	531
august	152	70	4,9	2,26	455
september	108	50	3,6	1,67	227
október	70	32	2,26	1,03	97
november	30	18	1,00	0,6	32
december	20	12	0,65	0,39	14
Spolu za rok	1191	573	-	-	2 494

Zdroj: Ministerstvo životného prostredia, 2002, ISBN 80-88833-27-2
(na základe štatistických údajov z obdobia 1966 – 1990)

Uvedený mesačný zisk je pri použití 2 kolektorov SchucoSol K so započítaním účinnosti a so zohľadnením tepelných strát počas roka.

P.č.	Technický parameter	MJ	1 ks	2 ks
1	Hmotnosť	kg	44	88
2	Celková plocha	m ²	2,32	4,64
3	Absorpčná plocha	m ²	2,15	4,3
4	Predpokladaný výkon ročný s tep. stratami	kWh	1 247	2 494



5. Lehoty plnenia:

Po zaplattení zálohovej faktúry bude solárny systém dodaný v termíne podľa dohody.

6. Záruky a garancie:

Záručná doba na solárny kolektor je 60 mesiacov, na ostatné komponenty je 24 mesiacov.

7. Systém kvality:

Výrobca solárneho kolektoru SES je držiteľom certifikátov kvality ISO 9001. Solárny kolektor má certifikát CE, Csk.



V Košeci, dňa 1.4.2011

Ing. Ivan Kán
Solar Energy System, s.r.o.

Zaslaním objednávky na dodávku solárneho systému v zmysle tejto cenovej ponuky zákazník súhlasí so všeobecnými obchodnými podmienkami spoločnosti Solar Energy System, s.r.o., ktoré sú k dispozícii na www.solarenergy.sk.